



i n v e n t

安全性與法規資訊

商用桌上型電腦

文件編號：312970-AB3

2004 年 11 月

本指南針對上述產品提供符合美國、加拿大和國際法規的安全性與法規資訊。

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
此處所含的資訊如有更改，恕不另行通知。

HP 產品與服務的保固僅列於隨產品及服務所附的明確保固聲明中。本文件的任何部份都不可構成任何額外的擔保。HP 不負責本文件在技術上或編輯上的錯誤或疏失。

本文件包含的專屬資訊受到著作權法所保護。未經 Hewlett-Packard Company 書面同意，不得複印、複製本文件的任何部份，或將本文件的任何部份翻譯成其他語言。



警告事項：這種方式的文字表示如果不依照所指示的方法操作，可能會導致人身傷害或喪失生命。



注意事項：這種方式的文字表示如果不依照所指示的方法操作，可能會導致設備損壞或資訊遺失。

安全性與法規資訊

商用桌上型電腦

第一版（2003 年 2 月）

第三版（2004 年 11 月）

文件編號：312970-AB3

目錄

1 政府機構注意事項

符合法規識別碼	1-1
聯邦通訊委員會公告	1-1
修改	1-2
滑鼠相容聲明	1-2
纜線	1-2
產品符合聲明標示有 FCC 標誌（僅適用於美國地區）	1-2
加拿大注意事項	1-3
Avis Canadien	1-3
歐盟法規注意事項	1-3
法國及義大利使用 2.4 GHz 無線通訊的注意事項	1-4
整合 5 GHz 無線 LAN 裝置的產品注意事項	1-5
日本注意事項	1-5
韓國注意事項	1-5
符合能源之星標準	1-6
德國人體工學注意事項	1-6
瑞典環境資訊	1-7
雷射安全性	1-7
CDRH 法規	1-7
符合國際法規	1-7
雷射產品標籤	1-8
雷射資訊	1-8
電池更換注意事項	1-9

2 電源線組的使用要求

日本電源線需求	2-1
---------------	-----

政府機構注意事項

符合法規識別碼

為了符合認證規定，每個電腦會有一個獨一無二的產品系列序號。安全標準標籤上會標明產品系列序號；此標籤通常貼在電腦底部，與其他合格標記與資訊並列。若想知道產品符合哪些規定，請參照該產品系列序號。產品系列序號不應該與產品在市場的名稱或型號混淆。

聯邦通訊委員會公告

根據 FCC 法規第 15 部份的規定，本項設備已經過測試，並符合 Class B 數位裝置的規範。這些限制提供合理的保護，以防止在住宅中使用的有害干擾。本項設備會產生、使用、並發射無線電射頻能量；如果未依指示安裝與使用，可能會導致無線電通訊有害干擾。然而，並不保證以特定方式安裝即不會發生干擾。如果您開關本設備，發現本設備已經對無線電或電視的接收產生有害干擾，我們建議您可使用下列一種或多種方法，來嘗試改正干擾：

- 調整無線電或電視接收天線的位置。
- 增加電視或無線電與電腦之間的距離。
- 連接設備到與接收器不同的插座迴路。
- 向您的代理商或經驗豐富的無線電或電視技術員求助。

修改

依照 FCC 的規定，我們在此敬告使用者：如果本裝置有任何未經 Hewlett-Packard Company 明確表示同意的變更或修改，使用者就可能失去操作本設備的權利。

滑鼠相容聲明

本項裝置符合 FCC 法規第 15 部份的規範。操作時應符合下列兩種情形：

1. 本項裝置不會造成有害干擾，且
2. 本項裝置須能接受任何接收到的干擾，包括可能導致不正常運作的干擾。

纜線

連接到該裝置時，必須要使用絕緣纜線與金屬製的 RFI/EMI 連接器蓋子，以遵守 FCC 規定。

產品符合聲明標示有 FCC 標誌（僅適用於美國地區）

本項裝置符合 FCC 法規第 15 部份的規範。操作時應符合下列兩種情形：

1. 本項裝置不會造成有害干擾，且
2. 本項裝置須能接受任何接收到的干擾，包括可能導致不正常運作的干擾。

有關產品的問題，請洽：

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

或電洽 1-800-652-6672。

有關 FCC 聲明的問題，請洽：

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

或電洽 (281) 514-3333。

若要識別產品，請參閱產品上所找到的部品編號、系列產品編號或型號。

加拿大注意事項

本項 Class B 數位裝置符合所有加拿大導致干擾設備規範 (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations) 的要求。

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

歐盟法規注意事項

此產品符合下列 EU 規章：

- 低電壓規章 73/23/EEC
- EMC 規章 89/336/EEC



此產品只有在使用 HP 所提供，且具有 CE 標示的正確 AC 變壓器供應電源時，才有效符合 CE 規章。

若此產品具有電信功能，則亦符合下列規章的基本需求：

- R&TTE 規章 1999/5/EC

符合這些規章即表示符合適用的歐洲協調標準（歐洲規範），這些標準列在由 Hewlett-Packard 針對此產品或產品系列所發佈的 EU 符合聲明上。

此項符合聲明位於以下產品的符合標示上：



此標示僅適用於非
電信產品與 EU 協
調電信產品（如
Bluetooth）。



此標示僅適用於 EU 非協調電信產品。
* 認證機構編號（只在適當時使用 — 請
參閱產品標籤）。

本產品的電信功能可用於下列 EU 及 EFTA 國家：

奧地利、比利時、賽普勒斯、捷克共和國、丹麥、愛沙尼亞、
芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、冰島、愛爾蘭、義大利、
拉脫維亞、列支敦斯登、立陶宛、盧森堡、馬爾他、荷蘭、
挪威、波蘭、葡萄牙、洛斯伐克共和國、斯洛維尼亞、西班牙、
瑞典、瑞士及英國。

法國及義大利使用 2.4 GHz 無線通訊的注意事項：

Italy:

E'necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze.
License required for use. Verify with your dealer or directly with General Direction for Frequency Planning and Management (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

France:

L'utilisation de cet équipement (2.4GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions: Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483.5MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2454-2483.5MHz (Chaîne 10-13). Pour les dernières restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

使用 2.4 GHz 無線 LAN 操作此產品時，包含某些適用的限制：在室內操作此產品時，可使用整個 2400-2483.5 MHz 頻寬（頻道 1-13）。用於戶外時，則只能使用 2454-2483.5 MHz 頻寬（頻道 10-13）。如需取得最新的需求，請參閱 <http://www.art-telecom.fr>。

整合 5 GHz 無線 LAN 裝置的產品注意事項

802.11a 或 802.11h 無線 LAN 的可用頻率目前並未在整個歐盟協調一致，使用者應與其供應商、當地的 HP 公司或電信主管機關確認符合需求。

日本注意事項

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

韓國注意事項

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

符合能源之星標準

標示能源之星標誌的 HP 商用桌上型電腦產品符合美國環保署 (EPA) 能源之星電腦計劃。具 EPA 能源之星標誌的產品，並不表示 EPA 對於該產品有任何背書。Hewlett-Packard Company 是能源之星的夥伴，具能源之星標誌的產品均已通過測試，符合能源之星節省能源的規範。

能源之星電腦計劃是由 EPA 所成立，提倡在家、在公司，與在工廠使用節省能源的設備，來節省能源並減少空氣污染。HP 產品減少不用的電量耗損，以達到此目的。

電腦的電源管理功能與支援 APM1.2 的所有網路作業系統或環境相容。這表示在這些環境中的使用者，在省電操作狀態下不會中斷網路連線。

電源管理功能與符合能源之星的顯示器合併使用時，能支援顯示器的省電功能。電源管理功能讓外部顯示器在省電模式啓動時間到達時，進入省電模式。為了利用此省電功能，顯示器的電源管理功能，有預先設定為：若系統閒置超過 15 分鐘就關閉顯示器電源。



注意事項：如果顯示器沒有符合能源之星，又想要使用能源之星顯示器功能，當省電模式啟動時間到達時，可能會導致影像失真。

德國人體工學注意事項

HP 商用桌上型電腦產品與印有 GS 合格標記的 HP 廠牌鍵盤和顯示器一起使用時，符合 ZH 1/618（德國安全規定，適用於辦公室場所使用的顯示器）的需求。顯示器內含的安裝指南提供組態資訊。

瑞典環境資訊

有關瑞典環境資訊，請到 HP 網站：<http://www.hp.se/miljo>。

雷射安全性

所有裝有雷射裝置的 HP 系統，均符合國際電工委員會 (IEC) 825 等安全標準。此設備的雷射裝置，符合政府機關設立的雷射產品第一級 (Class 1) 性能標準。本產品不會發出有害的光線，在所有客戶操作與維護模式中，光線是隔絕的。



警告事項：為避免暴露在有害的輻射下：

- 請勿嘗試打開雷射裝置外殼。裡頭沒有使用者可自行維護的元件。
- 請勿操作雷射裝置的操縱裝置、調整雷射裝置、或執行除了本文件中所提以外的程序。
- 只能讓 HP 授權的服務供應商修理雷射裝置。

CDRH 法規

美國食品藥物管理局的裝置與輻射健康中心 (CDRH) 於 1976 年 8 月 2 日實行有關雷射產品的規定，這些規定適用於 1976 年 8 月 1 日起製造的雷射產品，在美國行銷的雷射產品都要符合這項規定。

符合國際法規

所有裝有 CD-ROM 光碟機的系統，都符合適當的安全標準，包括 IEC 825。

雷射產品標籤

雷射產品的表面上，有下列標籤或等值物：



這個標籤代表產品屬於「第一級雷射產品 (CLASS 1 LASER PRODUCT)」。這個標籤會出現在產品內所安裝的雷射裝置上。



如果您的光碟機是 LS-120 或 LS-260，這個標籤會在系統上「第一級雷射產品 (Class 1 Laser Product)」標籤旁邊。

雷射資訊

- 雷射類型：半導體 GaAIAs
- 波長：780 +/- 35 nm
- 相異角：53.5 度 +/- 0.5 度
- 輸出電源：低於 0.2 mW 或 10,869 W·m⁻² sr⁻¹
- 偏振：圓環 0.25
- 數字孔徑：0.45 英吋 +/- 0.04 英吋

電池更換注意事項



警告事項：電腦包含的電池套件，有鋰錳二氧化物、釩五氧化物或鹼性電池。

如果沒有正確處理電池套件，有可能會燃燒甚至引起火災。為了避免個人傷害：

- 請勿嘗試替電池充電。
- 請勿暴露在高於攝氏 60 度（華氏 140 度）的溫度。
- 請勿拆解、壓壞、戳破電池，也不要使電池的金屬接點短路，或者棄置於火中或水中。
- 更換電池時，僅能使用 HP 專為該產品設計的備用電池。



電池、電池套件和蓄電池的棄置，不應和家中的一般垃圾一同處理。為了讓電池能再生利用或以適當的方式處理，請利用公共回收系統，或將電池送回 HP、HP 的授權合作廠商或代理商處理。

電源線組的使用要求

電腦電源供應器可能具有電源開關。藉由此功能，電腦可以選擇使用 100 到 200V 或 200 到 400V 的輸入電壓。

與本產品一起的電源線組（軟線或牆上插頭）符合購買地的國家要求。

如果您需要取得不同國家的電源線，您應該購買該國所核准使用的電源線。

電源線必須符合產品電力標示所規定的電壓和電流。電源線的額定電壓及電流必須大於本產品上所標示額定電壓及電流。此外，電源線的直徑，必須至少有 0.75mm^2 或 18AWG，且它的長度必須在 1.8 公尺（6 英呎）及 3.6 公尺（12 英呎）之間。如果您對於要使用的電源線類型有疑問，請聯絡 HP 授權的服務供應商。

佈線時，請不要讓電源線被踩到，或被放在它上面的物品擠壓到。尤其要注意插頭、電源插座，以及本產品電源線的凸出點。

日本電源線需求

在日本地區使用時，請僅使用本產品所附的電源線。



注意事項：請勿將此產品所附的電源線用於任何其他產品。